



ESCT
ÉCOLE SUPÉRIEURE DE
CONDUITE DE TRAVAUX

MANAGER DE PROJETS BTP

NIVEAU 7 (BAC+5)

Formation en 2 ans, 100% en alternance

Prérequis

Être titulaire d'une certification professionnelle de niveau 6 minimum (type BUT, licence professionnelle...) dans le secteur du BTP, orientée travaux, ou avoir une expérience de 3 années minimum dans le secteur du BTP, orientée travaux.

Modalités d'évaluation

L'évaluation des compétences s'effectue au travers de plusieurs modalités complémentaires : des études de cas permettant d'analyser des situations concrètes en lien avec le métier visé, des mises en situation professionnelle réelles ou reconstituées pour apprécier la capacité opérationnelle du candidat, des soutenances orales de projets professionnels évaluant la maîtrise de la conduite de projet, ainsi qu'une soutenance orale d'un mémoire d'entreprise visant à mesurer la capacité de réflexion stratégique et d'analyse en contexte professionnel.

Méthodes mobilisées

Conçue et dispensée par des professionnels, cette formation vous permettra d'acquérir une culture BTP, juridique et financière complète, axée sur des séquences d'acquisition de connaissances et sur des études de cas et sur des projets professionnels BTP. L'ESCT forme ses étudiants par la mise en pratique via des cas concrets, pour favoriser le transfert des informations et des compétences.

Débouchés

- Insertion dans le monde du travail : Conducteur de travaux (cadre), Ingénieur Travaux BTP, Manager de Projets BTP...
- Cf. Page "[Passerelles et équivalences](#)" du site internet.

Cette formation délivre la **certification professionnelle "Manager de Projets BTP"** de niveau 7, enregistrée au RNCP sous le n° **38810**, en date du **27/03/2024** avec comme certificateur l'école supérieure de conduite de travaux. Les certifications RNCP sont certifiées par la Commission Nationale des Certifications Professionnelles (CNCP) et France Compétences.

LE MÉTIER

Les personnes exerçant des fonctions liées au management de projets BTP assurent des responsabilités techniques, juridiques, managériales, financières, commerciales, sociétales et environnementales d'un ou plusieurs chantiers de bâtiment (GO, TCE, réhabilitation), de travaux publics (route, canalisation, terrassement, VRD) et de génie civil. **Véritable manager, il assure l'interface entre ses clients, les sous-traitants et la hiérarchie de l'entreprise.**

Coordonnateur avant tout, il planifie, dirige, organise et contrôle les travaux sur les chantiers dont il a la responsabilité, de la réponse de l'appel d'offres jusqu'à la réception des travaux.

Lié à sa délégation de pouvoir, il est responsable juridiquement de la qualité des travaux, **du respect de la sécurité, des normes sociétales et environnementales, ainsi que du respect des délais et du budget alloué.**

PUBLIC CONCERNÉ, DURÉE & TARIFS

- Contrat d'Apprentissage : Personnes jusqu'à 29 ans révolus
- Contrat de professionnalisation : Personnes de 30 ans et +
- 36 semaines de formation et 73 semaines en entreprise (soit 1260 heures) (Rythme 6 semaines de formation / 10 à 12 semaines d'entreprise)
- 21 300 € HT (100% financée par l'entreprise & l'OPCO, soit aucun reste à charge pour l'apprenti).

INSCRIPTION, MODALITÉS & DÉLAI D'ACCÈS

- Ouverture des inscriptions le 1er décembre 2025 sur notre site www.esct.fr
- Inscription possible dans la limite des places disponibles.
- Les rentrées s'effectuent de début septembre à novembre.
- Dossier + entretien individuel (Délai de traitement de votre dossier sous 72h) : Cf. Page "[Parcours d'Admission](#)" du site internet.
- Maîtrise de la langue française à l'écrit et à l'oral vivement conseillée.

LIEUX DE FORMATION

- Paris-Montreuil
- Paris-La Défense
- Marseille
- Bordeaux-Mérignac
- Lille-Villeneuve d'Ascq
- Eduka Bayonne
- Strasbourg-Illkirch
- Rennes
- Lyon
- Toulouse
- Nantes
- Dunkerque



Formation accessible aux personnes présentant une situation de handicap (sur entretien en fonction des aménagements possibles)

Mise à jour le 14 novembre 2025

OBJECTIFS DE LA FORMATION (aptitudes & compétences)

Etablir la stratégie de projet de construction de l'entreprise.

Piloter la performance financière de son périmètre opérationnel.

Gérer contractuellement un projet de construction complexe.

Piloter un projet de construction complexe.

Manager les ressources humaines de son périmètre opérationnel dans la construction.

INDICATEURS DE RÉSULTAT 2024

Taux de réussite : 96 % / Taux d'insertion professionnelle : 90 % / Taux d'insertion métier visé : 53%

Voir d'autres [indicateurs](#) sur notre site internet.

LE PROGRAMME

1^{ère} année : MP1

Modules enseignés

- Informatique
- Management Financier
- Consultation de fournisseurs et sous-traitants
- Réponse à appel d'offres
- Technologie réhabilitation/TCE/TP
- Méthode réhabilitation/TCE/TP
- Droit de la construction
- Ms Project
- Démarches administratives

- RSE
- Handicap
- Logistique
- Pathologie
- Fluides
- Logistique
- Planification et coordination TCE
- Sécurité
- Risk Management
- Droit social
- Anglais

Projets à réaliser

- Management financier
- Réhabilitation
- Tout corps d'état (TCE)
- Manager les ressources humaines dans le cadre des Travaux Publics (MANA TP)

Examens (DST-Etude de cas)

- Consultation
- Appel d'offre
- Documents Administratifs
- Password Test

2^{ème} année : MP2

OPTION 1 : Manager de Projets BTP (France)

Modules enseignés

- Stratégie d'entreprise
- Comptabilité fonctionnelle
- Business Plan
- Normes constructives
- Estimation prévisionnelle
- Eco-construction
- Technologie GC
- Méthodes GC
- Transition numérique
- Gestion de DATA
- Smart Building/Cities
- Maquette numérique (BIM)
- Outils management/communication
- Lean Construction
- Qualité
- Clôture administrative et financière du chantier
- Planning GC
- Chiffrage GC
- Logistique GC
- Géopolitique/Anglais
- Management des équipes
- Gestion de crise
- Techniques de communication

- Génie Civil-LEAN
- Géopolitique
- Mémoire d'entreprise en français

Examens écrits (DST-Etude de cas)

- Qualité
- Clôture de chantier

Examens oraux

- Animation d'équipes
- Gestion de conflits

OPTION 2 : Manager de Projets BTP + Construction et Management MSC

Modules enseignés

- Stratégie d'entreprise
- Comptabilité fonctionnelle
- Business Plan
- Normes constructives
- Estimation prévisionnelle
- Eco-construction
- Technologie GC
- Méthodes GC
- Transition numérique
- Gestion de DATA
- Smart Building/Cities
- Maquette numérique (BIM)
- Lean Construction
- Qualité
- Clôture administrative et financière du chantier
- Planning GC
- Chiffrage GC
- Logistique GC

- Management des équipes
- Gestion de crise
- Techniques de communication
- Outils management/communication

Projets à travailler en France

- Stratégie d'entreprise
- BM-Création d'entreprise
- Transition Energétique
- Transition Numérique
- Génie Civil (GC)
- Mémoire d'entreprise en français

Projets à travailler à Dundee

- Company Strategy
- Civil Engineering Project – Logistics - Lean
- Financial Management
- Health, Safety and Environmental Management
- Innovation in Design
- Project Research Methods and Management
- Dissertation

Examens oraux

- Mémoire oral en visio avec Abertay University
- Animation d'équipes
- Gestion de conflits

Examens finaux (DTS-Etude de cas)

- Qualité
- Clôture de chantier

RETROUVEZ-NOUS SUR